



## 第三章

### 開發行為現況

## 第三章 開發行為現況

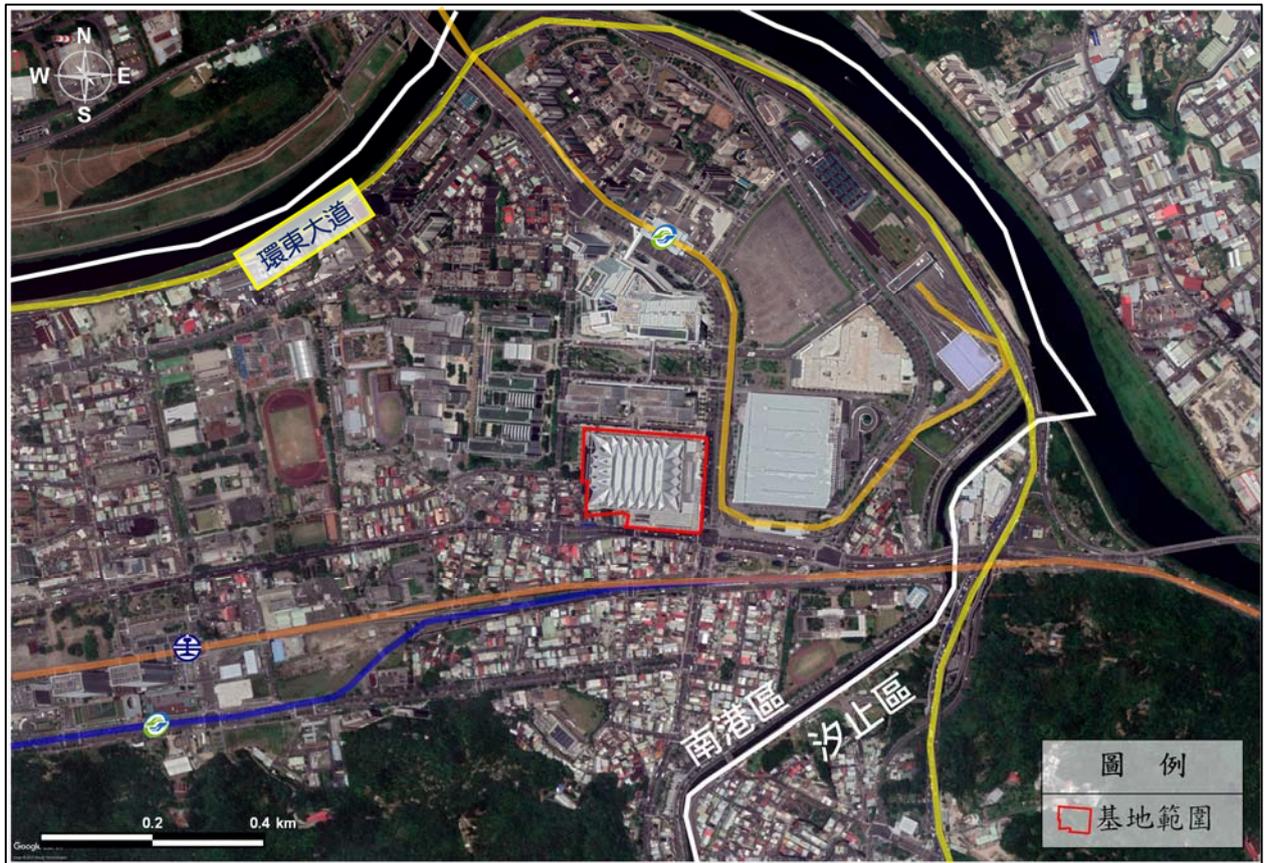
### 3.1 開發行為現況

伴隨台灣經貿發展，國內工商業界對展覽場地之需求日益殷切，原台北世貿中心展場已不敷使用，為順應廠商對大型國際展覽館迫切需求，經濟部選定南港經貿園區內 6 公頃基地（基地位置詳如圖 3-1），興建南港國際展覽館，可有效解決國內展覽場地不足，並協助廠商拓展市場、創造就業機會及提升整體經濟發展。

南港國際展覽館已依行政院環境保護署 100 年 6 月 28 日環署綜字第 1000054257 號公告有條件通過之環境影響評估審查「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書」，自 101 年 10 月起辦理施工，完工後其與台北世貿中心展覽大樓及其周圍已發展成完整之展覽園區，可提供約 5,000 個展覽攤位，吸引大型國際展覽來台舉辦。

### 3.2 環境監測內容及執行情形

本案各階段環境監測依「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書」及「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書變更內容對照表」所載環境監測計畫辦理（詳如表 3-1），監測點位示意圖詳如圖 3-2、圖 3-3，施工期間環境監測自 101 年 8 月起辦理，營運期間環境監測則自 108 年 5 月起執行，迄今已逾三年，歷年監測結果顯示本案營運對周邊環境因子未有明顯影響，整體呈現穩定狀態，歷季監測結果詳如第五章。



資料來源：「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書」（行政院環境保護署環署綜字第 1000054257 號公告有條件通過環境影響評估審查），圖 4-1，本案套繪。

圖3-1 基地地理位置圖

表3-1 環境監測計畫表

項目	階段	施工階段			營運階段		
		監測項目	頻率	地點	監測項目	頻率	地點
空氣品質		TSP、PM <sub>10</sub>	基礎開挖期間每月1次	基地南側民宅、誠正國中、南港高工等3站	—	—	—
		TSP、PM <sub>10</sub> 、NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速	每季1次，每次連續24小時監測		—	—	—
放流水水質		pH值、BOD <sub>5</sub> 、COD、SS、氨氮、油脂、水溫	每月1次	工區放流水	BOD <sub>5</sub> 、COD、SS、油脂	每季一次	污水下水道放流口
					BOD <sub>5</sub> 、pH、餘氯、濁度、大腸桿菌	每季一次	回收系統配水池放流口
噪音	營建噪音	20Hz~200Hz： 日間、晚間及夜間 Leq 20Hz~20kHz： 日間、晚間及夜間 Leq、Lx、Lmax	基礎開挖期間每二周1次，開挖完成後為每季1次	基地西南側及南側民宅內共2站	—	—	—
	環境噪音	20Hz~20kHz： 日間、晚間及夜間之 Leq、Lx、Lmax (每次24小時監測)			1.基地西南側民宅 2.基地南側南港路旁民宅 3.誠正國中	20Hz~20kHz： 日間、晚間及夜間之 Leq、Lx、Lmax (每次24小時監測)	每季一次
振動	營建振動	Lv <sub>日</sub> 、Lv <sub>晚</sub>	基礎開挖期間每二周1次，開挖完成後為每季1次	基地西南側及南側民宅內共2站	—	—	—
	環境振動	Lv <sub>日</sub> 、Lv <sub>晚</sub> (每次24小時監測)			1.基地西南側民宅 2.基地南側南港路旁民宅 3.誠正國中	Lv <sub>日</sub> 、Lv <sub>晚</sub> (每次24小時監測)	每季一次
交通流量		尖峰小時車輛種類、數量、服務水準	每季1次	三重路/南港路、三重路/北側道路、北側道路/經貿二路等路口3站	尖峰小時車輛種類、數量、服務水準	每季一次 (於舉辦大型或專業展覽期間調查)	1.三重路/南港路 2.三重路/經貿二路62巷 3.經貿二路62巷/經貿二路 4.研究院路/忠孝東路七段 5.經貿二路/三重路
考古遺址		開挖面監看	1.施工前考古探坑試掘一坑 2.施工開挖期間監看一次	開挖面	—	—	—

資料來源：「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書」（行政院環境保護署環署綜字第1000054257號公告有條件通過環境影響評估審查），及「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書變更內容對照表」（行政院環境保護署環署綜字第1020044561號函審核修正通過），本案彙整。



資料來源：「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書」（行政院環境保護署環署綜字第 1000054257 號公告有條件通過環境影響評估審查），圖 8.2-1，本案套繪。

圖3-2 施工期間環境監測點位示意圖



資料來源：「國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程暨附屬工程環境影響說明書」（行政院環境保護署環署綜字第 1000054257 號公告有條件通過環境影響評估審查），圖 8.2-1，本案套繪。

圖3-3 營運期間環境監測點位示意圖